DELTA

LED-EINBAUSTRAHLER · 3 AUSFÜHRUNGEN · 20–48 W · BIS 6473 LM · CRI 80 / 90 / 98



Delta Midi



Delta



Delta Flux

LED-Einbaustrahler der Serie Delta in 3 Ausführungen.
Leistung 20–48 W, Lichtstrom bis 6473 lm bei Tc = 50 °C. Vollständige Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

Einbaustrahler | 3 Ausführungen | 20–48 W | bis 6473 lm | CRI 80 / 90 / 98 | 2700–5000 K | Phasenabschnitt | 1–10 V | DALI | Kabellos (Wireless DIM)

MERKMALE

- Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss
- Intelligentes Kühlsystem mit passiver Kühlung
- Mechanisch verriegelbares Scharniersystem mit 30° vertikalem und 30° horizontalem Schwenkbereich
- Gehärtetes Glas
- Wabenfilter und Farbfilter als Zubehör erhältlich
- Abstrahlwinkel 20°, 35° oder 50°
- LEDs mit Standard-CRI > 80, hohem CRI > 90 und extra hohem CRI > 98 verfügbar
- Lichtausbeute bis zu 144 lm/W
- Integration eines Notbeleuchtungssystems möglich

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220–240 V / 50–60 Hz
Hohe Farbbeständigkeit	< 3 SDCM
Leistung	20–48 W
Lichtfarben	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Farbwiedergabe	CRI > 80, CRI > 90, CRI > 98

Abstrahlwinkel	20° / 35° / 50° / 12° / 30° / 40° / 60°
Gehäusefarben	Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe
Lichtstrom	gemessen bei Tc = 50 °C
Energieeffizienzklasse	A / A+ / A++ (Katalogangabe)
Prüfzeichen	CE, SASO, CB, LVD

AUSFÜHRUNGEN

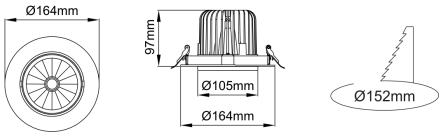
Ausführung	Artikelcode	Leistung	Lichtstrom max.	Gewicht
Delta Midi	I01.MLR.16018	31 W / 28 W / 24 W / 20 W	4483 lm	1 kg
Delta	I01.MLR.16014	42 W / 35 W / 31 W / 28 W	5688 lm	1,3 kg
Delta Flux	I01.MLR.16016	48 W / 42 W / 35 W / 31 W	6473 lm	1,4 kg

Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Lichtstromtabellen, Massbilder und Bestellschlüssel je Ausführung auf den folgenden Seiten.

DELTA MIDI

ARTIKELCODE I01.MLR.16018





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	31 W / 28 W / 24 W / 20 W
Treiberstrom	800 mA / 700 mA / 600 mA / 500 mA
Abstrahlwinkel	20° SP / 35° ME / 50° WF
Gewicht	1 kg
Lichtstrom max.	4483 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 31 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	3759 lm	3383 lm	2680 lm
3000 K	3911 lm	3467 lm	2795 lm
3500 K	4048 lm	3589 lm	–
4000 K	4190 lm	3715 lm	2990 lm
5000 K	4483 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2164 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	2227 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	2945 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.16018 . 31 . 827 . SP . 01

Beispiel: I01.MLR.16018.31.827.SP.01 = 31 W, CRI > 80 / 2700 K, 20° Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
31	31 W	800 mA
28	28 W	700 mA
24	24 W	600 mA
20	20 W	500 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SP	20°	Spot
ME	35°	Medium
WF	50°	Wide Flood

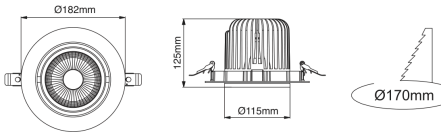
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

DELTA

ARTIKELCODE I01.MLR.16014





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	42 W / 35 W / 31 W / 28 W
Treiberstrom	1050 mA / 900 mA / 800 mA / 700 mA
Abstrahlwinkel	12° SS / 20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,3 kg
Lichtstrom max.	5688 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 42 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	4841 lm	3723 lm	3909 lm
3000 K	4964 lm	4357 lm	4041 lm
3500 K	5136 lm	4467 lm	–
4000 K	5312 lm	4622 lm	4320 lm
5000 K	5688 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	2918 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	3004 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	3965 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.16014 . 42 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLR.16014.42.827.SS.01 = 42 W, CRI > 80 / 2700 K, 12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
42	42 W	1050 mA
35	35 W	900 mA
31	31 W	800 mA
28	28 W	700 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	12°	Super Spot
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

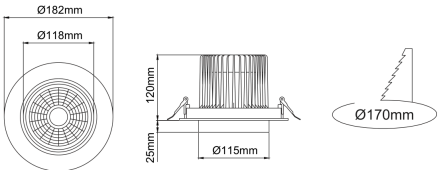
Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

DELTA FLUX

ARTIKELCODE I01.MLR.16016





Masse in mm

DATEN

Leistungsstufen	48 W / 42 W / 35 W / 31 W
Treiberstrom	1200 mA / 1050 mA / 900 mA / 800 mA
Abstrahlwinkel	12° SS / 20° SP / 30° ME / 40° FL / 60° WF
Gewicht	1,4 kg
Lichtstrom max.	6473 lm
Masse	siehe Massbild

LICHTSTROM 48 W · TC = 50 °C

Lichtfarbe	CRI > 80	CRI > 90	CRI > 98
2700 K	5511 lm	4958 lm	4229 lm
3000 K	5647 lm	5082 lm	4382 lm
3500 K	5845 lm	5200 lm	–
4000 K	6050 lm	5444 lm	4688 lm
5000 K	6473 lm	–	–
Spezialmodule Lebensmittel			
Fleisch (MEAT) · 1800 K	3362 lm		
Backwaren (GOLD) · 2400 K	3475 lm		
Fisch (FISH) · 6600 K	4595 lm		

– = nicht lieferbar

BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Reflektorwinkel · Gehäusefarbe · Dimmung (Zusatzcode)

I01.MLR.16016 . 48 . 827 . SS . 01

Beispiel: I01.MLR.16016.48.827.SS.01 = 48 W, CRI > 80 / 2700 K, 12° Super Spot, Weiss

Code	Leistung	Strom
48	48 W	1200 mA
42	42 W	1050 mA
35	35 W	900 mA
31	31 W	800 mA

Code	Winkel	Bezeichnung
SS	12°	Super Spot
SP	20°	Spot
ME	30°	Medium
FL	40°	Flood
WF	60°	Wide Flood

Code	Gehäusefarbe
01	Weiss
02	RAL 9010
03	Schwarz
04	Grau
05	Dunkelgrau
06	Sonderfarbe

Code	CRI	Lichtfarbe
827	CRI > 80	2700 K
830	CRI > 80	3000 K
835	CRI > 80	3500 K
840	CRI > 80	4000 K
850	CRI > 80	5000 K
927	CRI > 90	2700 K
930	CRI > 90	3000 K
935	CRI > 90	3500 K
940	CRI > 90	4000 K
9827	CRI > 98	2700 K
9830	CRI > 98	3000 K
9840	CRI > 98	4000 K
FISH	Fisch (FISH)	6600 K
GOLD	Backwaren (GOLD)	2400 K
MEAT	Fleisch (MEAT)	1800 K

STEUERUNG UND DIMMUNG

Steuerung	Zusatzcode	alle Ausführungen
On/Off	–	●
Phasenabschnitt	.PH	●
1–10 V	.VO	●
DALI	.DA	●
Kabellos (Wireless DIM)	.WD	●
Warm Dim	.WM	●
Tunable White	.TW	●

Der Zusatzcode wird an den Artikelcode angehängt. Ohne Zusatzcode: On/Off.

ZUBEHÖR

Zubehör	Zusatzcode	alle Ausführungen
Torblende	.VFL	–
Blendschutzkappe (Visor)	.VIS	–
Blendschutzgitter	.VKO	–
Wabenfilter	.VBP	–
Farbfilter	.CLF	–

Artikelnummern können je nach Leistung, Lichtfarbe, Abstrahlwinkel, Farbe und Steuerung abweichen. Lichtstromangaben mit Toleranz +/– 7 %.